Notes sur les espèces rangées par Lamarck dans ses genres Donax et Capsa (1818)

(Fin),

PAR M. ED. LAMY.

17. Donax rugosa

(Lamarck, Anim. s. vert., V, p. 549) [= D. (Chion) rugosus L., Bertin, Donacidées, p. 83].

Pour cette espèce de Linné (1758, Syst. Nat., ed. X, p. 682), Lamarck distingue une forme typique et trois variétés.

Deux individus, ayant pour dimensions 40×26 et 36×24 millimètres, ont été, dans la collection du Muséum, déterminés par Lamarck comme représentant sa forme typique [1], mais, d'après Bertin, ce ne seraient pas des D. rugosus L. et ils appartiendraient à une autre espèce Linnéenne, le D. striatus L., correspondant à la figure 5 de la planche 262 de l'Encyclopédie Méthodique, tandis qu'au véritable D. rugosus L. se rapporteraient la figure D de la planche 89 de Gualtieri (1742, Ind. Test. Conch.) et la figure 250 de la planche 25 de Chemnitz (1782, Conch. Cab., VI, p. 254).

La variété [2] ne se trouve pas au Muséum et la figure 3 de la planche 262 de l'*Encyclopédie*, attribuée par Lamarck à cette variété, paraît à Bertin représenter en réalité le *D. elongatus* Lk. (1).

La variété [3] comprend quatre valves dépareillées (mesurant de 24×16 à 20×14 millimètres et recueillies au Port Stephen, Nouvelle Hollande), rapportées par Bertin au D. denticulatus L.

La variété [4] consiste en trois spécimens (ayant pour dimensions 24×16, 23×15, 20×12 millimètres et provenant du voyage de Péron), qui, comme ceux de la forme typique, appartiennent, d'après Bertin, au D. striatus L. (2).

(1) On verra, en effet, plus loin, que Bertin, contrairement à la plupart des auteurs, regarde le D. elongatus Lk. comme distinct du D. rugosus L.

(2) Il ne faut pas confondre avec ce D. striatus L. de la mer des Antilles: 1° le Donax striata Chemnitz (Couch. Cab., VI, p. 261, pl. 26, fig. 255), qui est pour Hanley (Cat. Rec. Biv. Sh., p. 83) le D. anatinum Lk.; 2° le Tellina striata Chemnitz (ibid., X, p. 349, pl. 170, fig. 1654-1655), dont le Donax martinicensis Lk. est synonyme (voir plus loin n° 27).

18. D. CAIANENSIS

(Lamarck, loc. cit., p. 550)

[= D. (Chion) denticulatus L., Bertin, Donacidées, p. 82].

Le Muséum ne possède aucune coquille nommée par Lamarck D. caianensis, espèce figurée par Delessert (1841, Rec. Coq. Lamarck, pl. 6, fig. 13 a-b).

D'après Römer (1869, Conch. Cab., p. 22), le Douax appelé D. cayennensis par d'Orbigny (1846, Voy. Amér. mérid., Moll., p. 540) serait identique au D. denticulatus L., mais la véritable forme de Lamarck en serait bien distincte: pour Bertin, au contraire, elle devrait être assimilée à cette espèce de Linné.

Cette opinion de Bertin n'est pas acceptée par M. G.-F. Dollfus (1911, Coq. quatern. mar. Sénégal, Mém. Soc. Géol. France, Paléont., t. XVIII, p. 55), le côté antérieur étant très saillant et présentant une double ornementation chez D. denticulatus (qui correspondrait à la figure 256 de Chemnitz, Conch. Cab., VI, pl. 26), tandis qu'il est pourvu de fins rayons uniformes ehez D. cayennensis Lk. (qui serait la variété représentée dans la figure 257 de Chemnitz) (1).

19. D. ELONGATA

(Lamarck, loc. cit., p. 550)

[= D. (Chion) elongatus Lk., Bertin, Donacidées, p. 84].

Deux coquilles de la collection du Muséum, qui mesurent respectivement 39×25 et 38×22 millimètres, ont été étiquetées *D. elongata* par Lamarck, qui a donné ce nom au *Tellina Pamet* d'Adanson (1757, *Hist. Nat. Sénégal, Coquill.*, p. 235, pl. 18, fig. 1) (2).

La variété [2] signalée dans les Animaux sans vertèbres est également représentée au Muséum par deux individus provenant du Port du Roi George (Péron et Lesueur, 1803): ayant pour dimensions 32×18 et $21,5 \times 13$ millimètres, ils sont proportionnellement plus allongés que les représentants de la forme typique, mais ne peuvent cependant, selon Bertin, être distingués spécifiquement.

(1) Quant au D. cayennensis Reeve [non Lk.] (Conch. Icon., pl. IV, fig. 22), c'est, pour Römer et Bertin, une variété ou un synonyme de D. assimilis Hanley [non Reeve, nec Sowerhy]. — D'après Bertin (loc. cit., p. 101), le D. cayennensis Römer (Conch. Cab., p. 25, pl. 5, fig. 12-14) est le D. obesulus Desh.

(2) Le D. spinosa Chemnitz (Couch. Cab., p. 264, pl. 26, fig. 258), que Lamarck citait avec donte dans la synonymie de son D. elongata, est, d'après Deshayes (Anim. s. vert., 2° éd., VI, p. 245), une espèce fort différente, à laquelle Bertin (Donacidées, p. 89) a identifié le D. paxillus Reeve (Conch. Icon., pl. VIII, fig. 55) et dont il déclare voisin son D. proximus (loc. cit., pl. III, fig. 2 a, b, c).

Ce Pamet (= D. elongatus Lk.) avait été assimilé au D. rugosus L. par Chemnitz (Conch. Cab., VI, p. 254), par Gmelin (1790, Syst. Nat., ed. XIII, p. 3262) et par Reeve (Conch. Icon., sp. 9). Au contraire, d'après Bertin adoptant l'avis de Römer (Conch. Cub., p. 15 et 17), l'espèce de Lamarck, qui correspondrait à la figure 3 de la planche 262 de l'Encyclopédie Méthodique, serait une forme sénégalaise distincte du D. rugosus L. des Antilles. Mais M. Dautzenberg (1910, Contrib. faune malac. Afriq. occ., Act. Soc. Linn. Bordeaux, LXIV, p. 185) et M. G. Dollfus (1911, Coq. quatern. mar. Sénégal, Mém. Soc. Géol. France, Paléont., t. XVIII, p. 55) ont reconnu qu'il fallait revenir à l'opinion des anciens auteurs et identifier au Pamet d'Adanson à la fois le D. elongatus Lk. et le D. rugosus L., ce dernier nom ayant la priorité.

20. D. DENTICULATA

(Lamarck, loc. cit., p. 550)

[= D. (Chion) denticulatus L., Bertin, Donacidées, p. 81].

On trouve au Muséum, répartis sur trois cartons, onze spécimens (mesurant de 29×19 à 16×11 millimètres: trois sans aucune mention de provenance et huit indiqués du voyage de Péron) qui ont été déterminés par Lamarck D. denticulata Linné (1758, Syst. Nat., ed. X, p. 683), espèce nommée par Chemnitz (Conch. Cab., VI, p. 262, pl. 26, fig. 256-257) D. punctata.

Chemnitz, puis Deshayes (Anim. s. vert., 2° éd., VI, p. 246) et enfin Bertin ont rapporté à ce D. denticulata L., des Antilles, la forme du Sénégal appelée Tellina Nusar par Adanson (1757, Hist. Nat. Sénégal, Coquil., p. 238, pl. 18, fig. 3) (1). MM. G. F. Dollfus et J. G. Berkeley Cotter (1909, Moll. Tert. Portugal, Plioc. Nord Tage, Comm. Serv. Géol. Portugal, p. 27) ne croient pas possible de maintenir cette assimilation.

Nous avons vu précédemment que Bertin identifiait aussi au *D. denticu-* latus les coquilles rapportées par Lamarck à sa variété [3] du *D. rugosus* L., et qu'il y réunissait encore le *D. caianensis* Lk., opinion combattue également par M. G. Dollfus.

21. D. CARDIOIDES

(Lamarck, loc. cit., p. 550).

Six coquilles, groupées par trois sur deux cartons étiquetés de la main de Lamarck *Donax cardioides*, représentent cette espèce dans la collection du Muséum. Ces spécimens, recueillis par Péron et Lesueur (1803) à l'île

(1) Par suite d'un lapsus dans la deuxième édition des Animaux sans vertèbres, VI, p. 246, Deshayes a attribué à cette figure d'Adanson le nom «Mesal» au lieu de «Nusar».

Saint-Pierre-Saint-François (Australie), mesurent respectivement: 27×19 ; 26×19 ; 24×17 ; 22.5×16 ; 19×13.5 ; 19×13 millimètres.

Hanley (1842, Cat. Rec. Biv. Sh., p. 144) a signalé la grande ressemblance qui existe entre ce Donax cardioides Lk. et le Cardium donaciforme Spengler (1782, Chemnitz, Conch. Cab., VI, p. 171; 1786, Schreeter, Einleit. Conch., III, p. 68) = Cardium donaceum Spengler (1799, Skrivt. Naturh. Selsk., V, 1, p. 37)]. Or, en effet, comme le montre la comparaison des figures données, d'une part, pour l'espèce de Lamarck, par Delessert (1841, Rec. Coq. Lamarck, pl. 6, fig. 14 a, b, c,), d'autre part, pour celle de Spengler, par Chemnitz (loc. cit., pl. 16, fig. 165), par Schreeter (loc. cit., II, pl. VII, fig. 14), par Sowerby (1834, Conchol. illustr., Cardium, p. 6, fig. 27), par Reeve (1844, Conch. Icon., II, Cardium, pl. V. fig. 25) et par Römer (1869, Mart. n. Chemn. Conch. Cab., 2° éd., Cardiacea, pl. IV, fig. 13, et pl. XIV, fig. 16-17), ces deux formes constituent certainement une même espèce, qui, par raison de priorité, doit prendre le nom spécifique donaciforme (1) et à laquelle il convient de rattacher, ainsi que l'a fait Römer (loc. cit., p. 110), le Cardium australiense Reeve (loc. cit., pl. V, fig. 24) à titre de variété tout au plus.

Quant à la place générique de ce Lamellibranche, elle est restée assez

ambiguë.

Deshayes (1835, Anim. s. vert., 2° éd., VI, p. 246), dont l'opinion a été acceptée par Hanley (loc. cit., p. 83), faisait remarquer que ce n'était probablement pas un Donax, l'impression palléale ne présentant pas de sinus postérieurement et la charnière ressemblant plutôt à celle du Cardium medium L.

Ce rapprochement avait déjà paru si évident à Chemnitz (loc. cit., p. 171) et à Gmelin (1790, Syst. Nat., éd. XIII, p. 3247), qu'ils considéraient le Curdium donaciforme comme étant une simple variété du C. medium.

Cette place parmi les Cardiidæ a été maintenue par H. et A. Adams (1857, Gen. Rec. Moll., II, p. 460) et par Chenu (1862, Man. de Conchyl., II, p. 112, fig. 529), qui rangeaient ce C. douaciforme dans le genre Adacna Eichwald et dans le sous-genre Didacna Eichw., puis par Römer (loc. cit., p. 109) et par Tryon (1872, Americ. Journ. Conchol., VII, p. 271), qui le classaient dans le sous-genre Fragum Bolten, enfin par W. v. Vest (1875, Jahrb. Deutsch. Malak. Ges., II, p. 324; 1876, ibid., III, p. 290), qui le regardait comme le type d'un genre spécial Donacicardium.

Mais, en 1870, Mörch (Maluk. Blätt., XVII, p. 121) a fait de cette forme, à laquelle il identifie avec raison le Donax (Serrula) pictus Tryon (1870, Amer. J. Conch., VI, p. 23, pl. I, fig. 1), le type d'un sous-genre

⁽¹⁾ MM. PRITCHARD et GATLIFF (1903, Proc. R. Soc. Victoria, 2° s., XVI, p. 119) ont conservé l'appellation de Donax cardioides.

particulier, Hemidonax, et l'a remise dans le genre Donax. M. Wm. H. Dall (1901, Synops. Cardiidæ, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIII, p. 385) pense également que ce genre Hemidonax appartient probablement aux Donacidæ.

C'est aussi dans le voisinage des Donacidæ qu'il était rangé par P. Fischer (1887, Man. de Conchyl., p. 1101), mais comme constituant, avec

le genre Tancredia Lycett, la famille spéciale des Tancrediidæ.

Enfin, plus récemment, M. Ch. Hedley (1906, Stud. Austral. Moll., pt. IX, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, XXX [1905], p. 540; 1909, Moll. Hope Isl., ibid., XXXIV, p. 425) a attribué à ce genre aberrant Hemidonax une tont autre position systématique: il croit qu'il est apparenté au genre Cyamiomactra F. Bernard et que, pareillement à celui-ci, il peut trouver place dans la famille des Crassatellitidæ.

22. D. MEROE

(Lamarck, loc. cit., p. 551)

[= Meroe meroe L., Bertin, Donacidées, p. 79].

Ainsi que l'avait reconnu Deshayes (Anim. s. vert., 2° éd., VI. p. 239 et 247), cette espèce, dont deux spécimens, mesurant 52×37 et 44×30 millimètres, ont été déterminés par Lamarck dans la collection du Muséum, n'est pas un Donax: c'est le Sunetta meroe Linné [Venus] (1758, Syst. Nat., ed. X, p. 687), de la famille des Veneridæ.

23. D. SCRIPTA

(Lamarck, loc. cit., p. 551)

[= Meroe scripta L., Bertin, Donacidées, p. 79].

Il y a au Muséum trois cartons étiquetés par Lamarck, l'un, « donax scripta », avec cinq échantillons (deux individus complets et trois valves, dont les dimensions varient entre $33,5\times25$ et 25×18 millimètres), les autres, « donax scripta var. », portant, à eux deux, trois spécimens ($28\times19,5$; 26×30 ; 21×15 millimètres), dont le plus petit est indiqué de la Nouvelle-Hollande.

Comme la précédente, cette espèce, qui est le *Donax scripta* Linné (1758, *Syst. Nat.*, ed. X. p. 683), appartient au genre *Sunetta* Link, 1807 (= *Meroe* Schumacher, 1817), dont elle est le type.

24. D. TRUNCULUS

(Lamarck, loc. cit., p. 551)

[= D. (Serrula) trunculus L., Bertin, Donacidées, p. 86].

Le D. trunculus Linné (1758, Syst. Nat., ed. X, p. 682), que Chemnitz (1782, Conch. Cab., VI, p. 259, pl. 26, fig. 253-254) proposait

d'appeler Serrula lævigatu (1) et auquel il identifiait le Tellina Gafet d'Adanson (1757, Hist. Nat. Sénégal, Coquill., p. 237, pl. 28, fig. 2), ne compte au Muséum aucun individu nommé par Lamarck.

25. D. FABAGELLA

(Lamarck, loc. cit., p. 552).

Hanley (Cat. Rec. Biv. Sh., p. 83) pensait que ce D. fabagella Lk., qui n'est pas représenté au Muséum, est probablement la même espèce que le D. semistriata Poli (1795, Test. utr. Sicil., II, p. 79, pl. XIX, fig. 7), et cette opinion a été adoptée par MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus (1895, Moll. Roussillon, II, p. 468), tandis que pour Römer (Conch. Cab., p. 32), ce serait peut-être une variété du D. anatinum Lk. [= D. vittatus Da Gosta], qu'il réunissait au D. venustus Poli.

26. D. ANATINUM

(Lamarck, loc. cit., p. 552)

[= D. (Serrula) vittatus Da Costa, Bertin, Donacidées, p. 87].

Dans la collection du Muséum, six cartons ont été étiquelés par Lamarck D. anatinum.

L'un d'eux porte un spécimen de 20×12 millimètres, qui a été rapporté par Bertin au D. semistriatus Poli.

Sur les cinq autres sont fixés des individus qui, comme l'a reconnu Bertin et l'ont confirmé MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus (Moll. Roussillon, II, p. 463), doivent être identifiés au D. vittatus Da Costa [Cuneus] (1778, Brit. Conchol., p. 207, pl. XIV, fig. 3), espèce qui diffère du D. trunculus L. par l'existence de denticulations sur le bord postérieur interne.

Trois de ces cartons, dont l'un présente cette inscription : «trouvé dans l'estomac du Canard Macreuse tué à Saint-Vallerie, X^{bre} 1816, Duf ne », supportent des échantillons (huit individus complets et une valve, dont les dimensions varient de 31×16 à 22×11 millimètres) correspondant à la forme typique du D. anatinum.

Sur un carton étiqueté «var. [2]», se trouvent deux exemplaires de plus grande taille (38×21 et 34×19 millimètres) qui appartiennent à la variété «testa majore, radiis interruptis», pour laquelle MM. Bucquoy,

⁽¹⁾ Ce nom spécifique lærigata a été donné à quatre Donacidæ différents:

^{1°} Serrula lavigata Chemnitz = Donax trunculus L.;

²º Donax lævigata Chemnitz = Iphigenia lævigata Lk. [Capsa];

^{3°} D. lævigata (Solander mss.) Dillwyn = D, variegatus Gmel.;

^{4°} D. lævigatus Deshayes = D. obesus Gould.

Dautzenberg, Dollfus (loc. cit., p. 465) ont proposé le nom de var. magna Damon.

Enfin, il y a un carton sur lequel l'indication « var. [3] » s'applique à deux spécimens « testà penitus albà » mesurant environ 23×14 millimètres.

Römer (Conch. Cab., p. 31) identifiait à tort le D. anatinum Lk. [= D. vittatus Da C.] au D. venusta Poli (1795, Test. utr. Sicil., II, p. 80, pl. XIX, fig. 23), et nous avons vu qu'il regardait comme étant peut-être deux variétés: 1° le D. fabagella Lk., qui est probablement le D. semistriata Poli, et 2° le D. vittata Lk. (non Da C.), que Hanley a fait synonyme de Tellina trifasciata L. (1).

27. D. MARTINICENSIS

(Lamarck, loc. cit., p. 552)

[= Tellina punicea Lk., Bertin, Rév. Tellinidés, p. 258].

Le Donax martinicencis Lamarck, qui n'a pas été décrit d'après un échantillon du Muséum, mais dont on trouve une figure dans Delessert (1841, Rec. Coq. Lamarck, pl. 6, fig. 15 a-b), a été identifié par d'Orbigny (1846, Voy. Amér. mérid., Moll., p. 535) au Tellina punicea Born (1780, Test. Mus. Cæs. Vindob., p. 33, pl. II, fig. 8) (2).

Sous ce nom de *Tellina punicea*, Lamarck aurait confondu, d'autre part, (Anim. s. vert., V, p. 525) plusieurs espèces, car Bertin (1878, Rév. Tellinidés, Nouv. Archiv. Mus. hist. nat., 2° s., I, p. 258) affirme avoir trouvé, dans la collection du Muséum, déterminés sous ce nom par Lamarck lui-même, des individus appartenant: 1° à l'espèce de Born; 2° au *Tellina prora* Hanl.; 3° au *T. rubescens* Hanl.; 4° au *T. simulans* G. B. Ad. (3).

D'après M. Wm. H. Dall (1901, Synops. Tellinidæ, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIII, p. 294), le Donax martinicensis Lk. correspondrait au Tellina

(1) Lamarck cite comme correspondant peut-être à son D. anatinum le Tellina donacina Linné (1758, Syst. Nat., ed. X, p. 676), tandis qu'il juge complètement différent le Tellina donacina Maton et Rackett (1804, Trans. Linn. Soc. Lond., VIII, p. 50, pl. I, fig. 7), qu'il croit être son Psammobia tellinella (Anim. s. vert., V, p. 515 et 552). En réalité, l'espèce de Linné, à laquelle est identique celle de Maton et Rackett, est une Telline, type du sous-genre Mærella P. Fischer: c'est une espèce européenne avec laquelle ne doit pas être confondu le Tellina donacina Chemnitz (1782, Conch. Cab., VI, p. 125, pl. 12, fig. 119 [non 115]), identifié par M. le Dr Jonsseaume à une forme d'Aden et de Djibouti qu'il a appelée Arcopagia Bertim (1895, Le Naturaliste, 17° année, p. 187).

(2) Le nom de Tellina martinicensis a été douné par d'Orbigny (1853, in Ramon DE LA SAGRA, Hist. Cuba, Moll., II, p. 253) à une petite coquille très différente

appartenant au sous-genre Mærella.

(3) Actuellement il n'y a plus au Muséum qu'un seul de ces exemplaires qui est indiqué comme type de Lamarck et qui est d'ailleurs étiqueté *T. punicea* d'une écriture différente de la sienne ; il a été déterminé par Bertin *T. simulans* C. B. Ad.

striata Chemnitz (1788, Conch. Cab., X, p. 349, pl. 170, fig. 1654-1655) = Tellina angulosa Gmelin (1790, Syst. Nat., ed. XIII, p. 3244), espèce qui, signalée depuis la Floride jusqu'au Brésil, serait distincte du T. punicea Born et du T. alternata Say, tous deux également de l'Atlantique Américain (1).

28. CAPSA LÆVIGATA

(Lamarck, loc. cit., p 553)

[= Iphigenia lævigata Chemn., Bertin, Donacidées, p. 119].

Dans la collection du Muséum, Lamarck n'a déterminé aucun spécimen de cette espèce qui est le *Donax lævigata* Chemnitz (1782, *Conch. Cab.*,

VI, p. 253, pl. 25, fig. 249) (2).

Le nom générique Capsa, adopté en 1818 par Lamarck (Anim. s. vert., V, p. 553) pour cette forme et pour le C. brasiliensis, doit être remplacé par celui d'Iphigenia Schumacher, 1817 (Ess. Nouv. Syst. Habit. Vers Test., p. 51 et 155), car il l'avait lui-même employé déjà dans deux acceptions différentes, en 1799 (Prodr. nouv. classif. Goq., Mém. Soc. Hist. Nut. Paris, I, p. 84) pour les Capsa Bruguière, 1797 (type: C. lacunosa Chemn.) et en 1801 (Système Anim. s. vert., p. 125) pour les Asaphis Modeer, 1793 (type: A. deflorata L.).

29. Capsa brasiliensis

(Lamarck, loc. cit., p. 553)

[= Iphigenia brasiliensis Lk., Bertin, Donacidées, p. 119].

On trouve au Muséum deux coquilles rapportées du Brésil par Delalande (mesurant 62×39 et 59×38 mm.) et une de provenance inconnue (54×38 mm.), qui sont indiquées comme étant les types du Capsa brasiliensis, bien que les étiquettes correspondantes ne soient pas de l'écriture de Lamarck, qui a établi cette espèce sur la figure 10 de la planche 261 de l'Encyclopédie Méthodique.

(1) Sur la côte Pacifique Américaine on trouve une espèce extrêmement voisine, le T. rubescens Hanley = simulans C. B. Adams = punicea Carpenter [non Born] = princeps Mabille [non Hanley] (1909, Lany, Journ. de Conchyl., LVII, p. 251).
(2) Comme nous l'avons indiqué plus haut, n° 2h, il ne faut pas confondre cette espèce avec le Serrula lævigata Chemnitz (loc. cit., p. 259, pl. 26, fig. 253-

254) = Donax trunculus L.